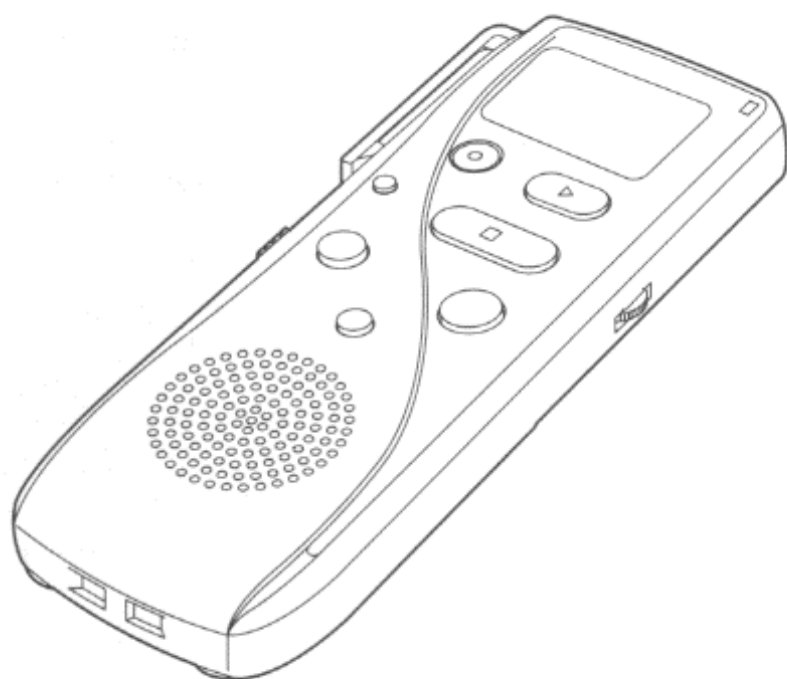


OLYMPUS[®]

ボイストレックVN-180 ボイストレックVN-90

取扱説明書



失敗のない録音をするために試し録りをしてください。

安全に正しくお使いいただくために

この度はオリンパス ボイストレック VN-180／VN-90
をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよく読んで、正しく安全にお
使いください。また、以下のことは必ず守ってください。

警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡ま
たは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が重傷
を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発
生が想定される内容を示しております。



この記号は禁止内容（してはいけないこと）を示してい
ます。



この記号は必ず実行していただく強制内容を示しています。

〈電池について〉

警告

- ⊘ このレコーダーで指定されていない電池を使わないでください。
- ⊘ 充電できないアルカリ電池、リチウム電池などを充電しないでください。
- ⊘ 火の中への投入、加熱、と極間のショート、分解をしないでください。
- ⊘ 古い電池と新しい電池、種類、メーカーの異なる電池を使わないでく
ださい。
- ⊘ 電池の極性（⊕と⊖）を逆に入れないでください。

電池は、液漏れ、発熱、発火、破裂する恐れがあります。

- ・表面の被膜が破れた電池を使わないでください。
- ・長期間使用しない時は、必ず電池を取り出して保管してください。
- ・使用済みの電池は接点部分にテープを貼って絶縁し、一般廃棄物
として各自治体の指示に従って廃棄してください。
- ・もし電池の液がもれた場合、液をよく拭き取ってから新しい電池
と交換してください。
- ・万一液が身体に付いた場合は、きれいな水でよく洗い流し、目に
入った場合は、きれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受け
てください。

⚠ 警告

- ⊖ 電池は幼児・子供の手の届くところに置かないでください。
 - ・電池は幼児・子供が飲み込む恐れがあります。
 - ・万一飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

⚠ 警告

- ❗ 万一、使用中に変な音、熱い、焦げ臭い、煙が出るなどの異常を感じたら、
 - ①火傷に注意しながら速やかに電池を抜いてください。
 - ②お買上げ店またはオリンパスサービスステーションへ修理に出してください。放置すると火災や火傷の原因となります。

〈本機について〉

⚠ 警告

- ⊖ 分解、修理、改造をしないでください。
感電やケガの恐れがあります。

⚠ 警告

- ⊖ 大音量で長時間聞きすぎないでください。
聴力に悪い影響を与えることがあります。

⚠ 警告

- ⊖ 操作前に、音量（ボリューム）を上げないでください。
聴覚障害、聴力低下を引き起こす恐れがあります。
車両（自転車、バイク、車など）の運転をしながら操作しないでください。
交通事故などの原因となります。

⚠ 警告

- ⊖ この製品を幼児、子供の手の届く範囲に放置しないでください。
幼児、子供の近くで使用する時は細心の注意を払い、不用意に製品から離れないでください。幼児、子供には安全警告・注意の内容の理解ができませんし、加えて以下のような事故の恐れがあります。
例えば
 - ・誤ってイヤホンコードを首に巻き付け、窒息を起こす。
 - ・操作を誤りケガや感電事故などを起こす。

⚠ 警告

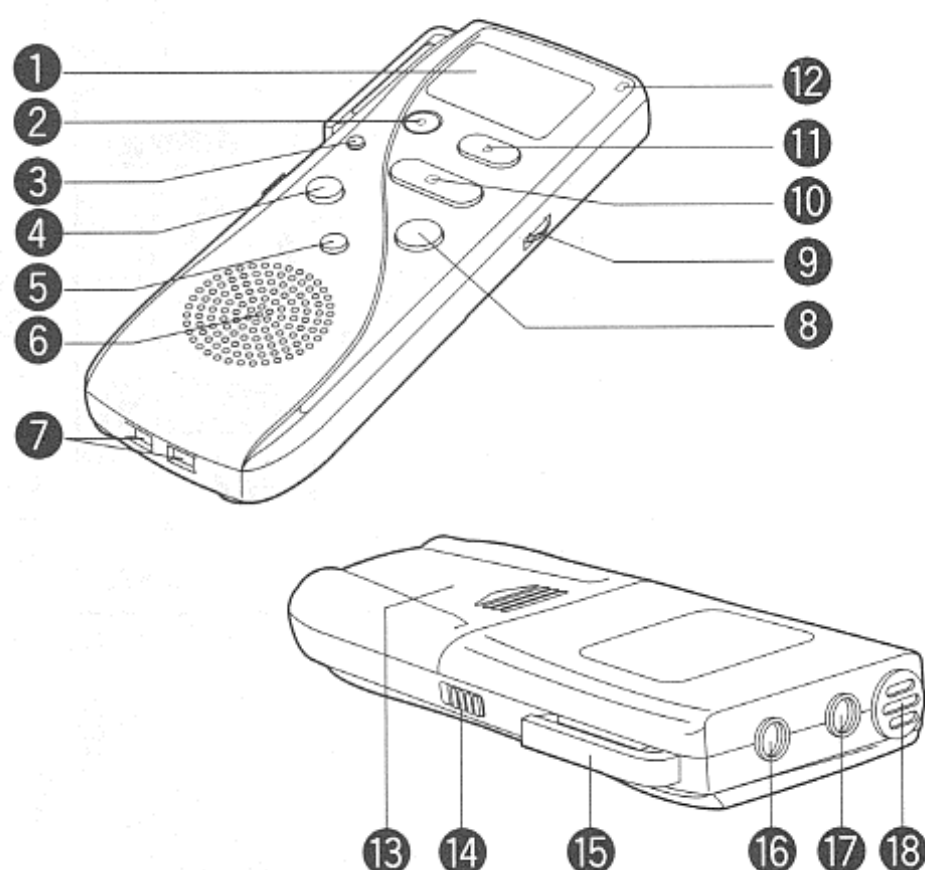
- ⊖ 航空機などの中で、使用が禁止または制限されている場所では使用しないでください。事故の原因となることがあります。

⚠ 警告

- ❗ 水に落としたり、内部に水や金属、燃えやすい異物が入ったら、
 - ①速やかに電池を抜いてください。
 - ②お買上げ店またはオリンパスサービスステーションへ修理に出してください。そのまま使用すると火災や感電の危険があります。

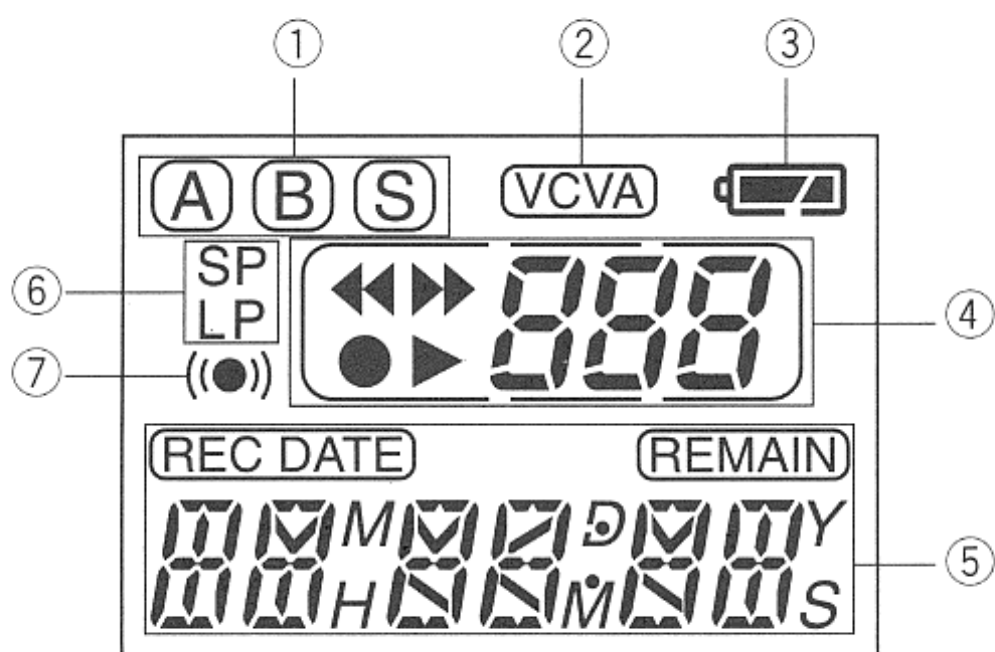
録音前の準備	
各部の名称	5
液晶表示 (LCD) について	6
電池の入れ方	7
時計の設定	7
電池交換について	8
基本的な使い方	
録音 (REC) のしかた	9
録音ポーズ (REC PAUSE) のしかた	10
再生 (PLAY) のしかた	10
再生ポーズ (PAUSE) のしかた	11
早聞き再生のしかた	11
早送り／早戻しのしかた	12
スキップ (F-SKIP)／逆スキップ (R-SKIP) のしかた	13
消去 (ERASE) のしかた	14
メッセージの管理	
フォルダーの種類について	16
フォルダーの切り換え	16
フォルダー間のメッセージ移動 (MOVE) のしかた	16
便利な使い方	
スケジュール録音	17
スケジュール再生	17
メッセージアラーム設定再生のしかた	18
スケジュールアラーム設定再生のしかた	19
音声起動録音 (VCVA REC) のしかた	20
ホールド (HOLD) 機能について	21
録音可能時間 (メモリ残量) の確認のしかた	21
省電力機能について	21
オプション設定	
録音モード (MODE) の設定	22
マイク感度 (MIC) の設定	23
音声起動録音 (VCVA REC) の設定	23
メッセージアラーム (ALARM) の設定・解除	23
スケジュールアラーム (S ALARM) の設定・解除	23
確認音 (BEEP) の設定	24
現在時刻 (TIME) の設定	24
ご使用上の注意	25
電池に関するご注意	26
故障かな?と思ったら	27
本機の主な仕様	28
アクセサリ (別売)	28
アフターサービスについて	29

各部の名称



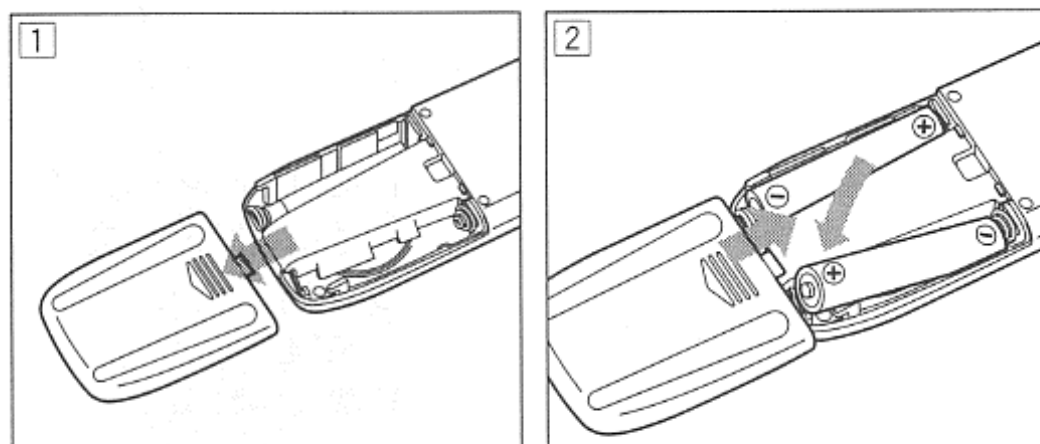
- | | |
|----------------|-----------|
| ①液晶表示パネル（LCD） | ⑬電池ブタ |
| ②録音ボタン | ⑭ホールドスイッチ |
| ③消去ボタン | ⑮クリップ |
| ④早戻しボタン（-⏮） | ⑯イヤホンジャック |
| ⑤メニュー／フォルダーボタン | ⑰マイクジャック |
| ⑥スピーカー | ⑱内蔵マイクロホン |
| ⑦ストラップ取り付け部 | |
| ⑧早送りボタン（+⏭） | |
| ⑨ボリューム | |
| ⑩停止ボタン | |
| ⑪再生ボタン | |
| ⑫録音表示ランプ（LED） | |

液晶表示（LCD）について



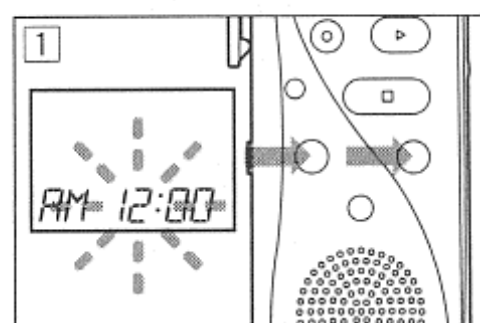
- ① 現在のフォルダー
- ② 音声起動録音表示
- ③ 電池残量表示
- ④ 現在のメッセージNo. / 録音、再生、早送り、早戻し表示
- ⑤
 - ・ 現在日付時刻
 - ・ メモリ残量 (REMAIN)
 - ・ 録音日付時刻表示 (REC DATE)
 - ・ メニュー、警告表示
 - ・ メッセージ残り時間表示
- ⑥ 録音モード (SP: 通常録音 / LP: 長時間録音)
- ⑦ アラーム表示

電池の入れ方



- 1 電池ボタン⑬を矢印の方向に開けます。
- 2 単4形乾電池を極性（ $+$ 、 $-$ ）表示に合わせて入れ、電池ボタンを閉めます。
- 3 LCDに時刻が表示され時計設定モードになります。

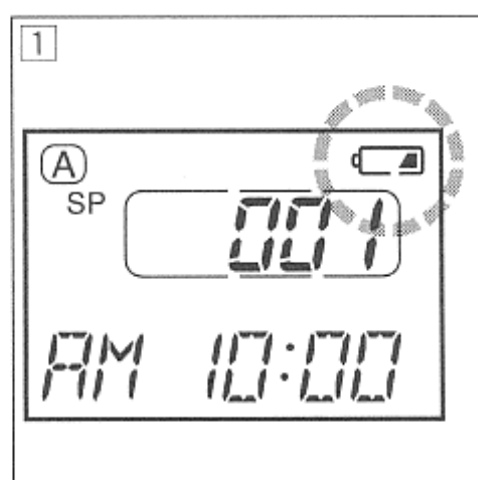
時計の設定



- 1 メニューボタンを押すたびに[時]、[分]、[年]、[月]、[日]の順で点滅しますので（ $+ \gg$ ）／（ $- \ll$ ）ボタンで日時を合わせてください。
 - 2 日を合わせた後、停止ボタンを押すと時計設定完了です。
- ◎ 設定中に停止ボタンを押すと時計設定モードを終了します。
 - ◎ 設定中に3分間操作をしないと時計設定モードを終了し設定が無効となります。

電池交換について

- ◎ 電池交換する際は必ず各動作を停止させてください。
(ホールドスイッチをONにすることで時刻のずれを少なくすることができます。)



- ① LCDに[]マークが出たときは新しい単4電池に交換してください。
- ◎ LCDに[]マークが出ると電源が切れ操作が出来なくなります。
- ② 電池を交換するとLCDに時刻が表示され、時計設定モードになります。正しい時刻に合わせてください。(P. 7「時計の設定」参照)

本機には[A]、[B]、[S]の3つのフォルダーがあります。
[A]、[B]は通常の録音にご利用頂けます。

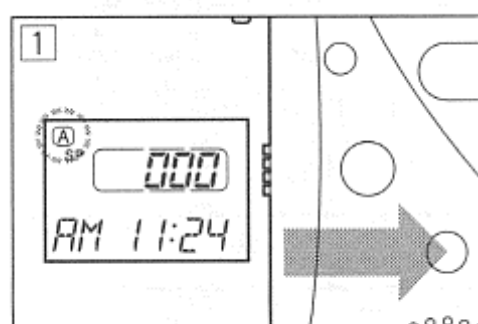
◎フォルダーごとにメッセージを整理できます。

[S]のフォルダーはスケジュール管理などにご利用頂けます。
(詳しくはP.16を参照してください。)

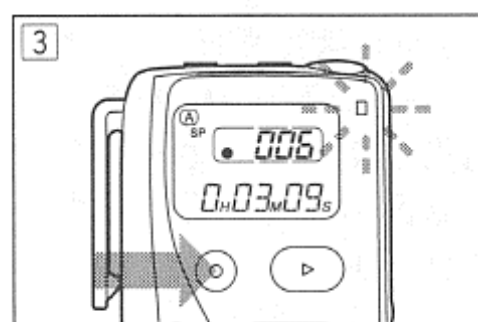
◎日付けごとにメッセージを整理できます。

録音 (REC) のしかた

☆通常録音



① メニューボタンを1秒未満押ししてフォルダー[A]か[B]の選択をします。メニューボタンを一回押すたびにフォルダーが[A]→[B]→[S]→[A]に変わります。



② 録音モードを選択します。お買い上げ時はSPモード (VN-180の場合は約67分、VN-90の場合は約33分録音) に設定されています。録音モードを切り換えるにはP.22を参照ください。

③ 録音ボタン②を押すと赤色LED⑫が点灯して録音を開始します。

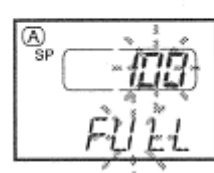
◎LCDは現在のフォルダー、現在のメッセージNo.、録音モード、録音経過時間を表示します。

④ 停止ボタン⑩を押すと録音を終了して、停止状態になります。



◎録音可能時間が5分以下になると録音経過時間が残りの録音可能時間に表示が変わります。

◎録音可能な残り時間が1分以下になると赤色LEDが点滅します。



◎LCDに[FULL]という表示が出たら追加の録音ができません。不要なメッセージを消去して、録音してください。(P.14参照)

録音ポーズ (REC PAUSE) のしかた

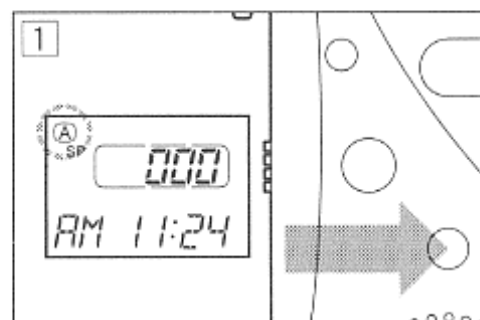


- ① 録音中に録音ボタンをもう1度押すと、一時停止状態になります。録音ポーズ中、LCDの[PAUSE]表示と赤色LEDが点滅します。
- ◎ 一時停止中に停止ボタンを押すか10分経過すると自動的に停止状態になります。

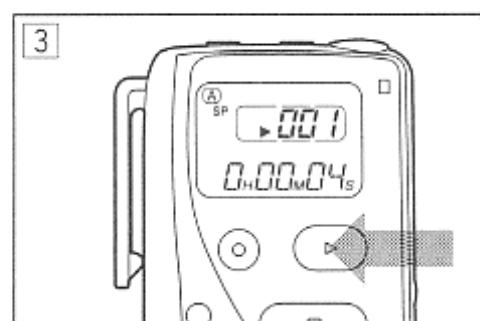
② もう一度録音ボタンを押すと録音が再開します。

◎ 録音ポーズ解除後は同じメッセージNo.で続けて録音されます。

再生 (PLAY) のしかた

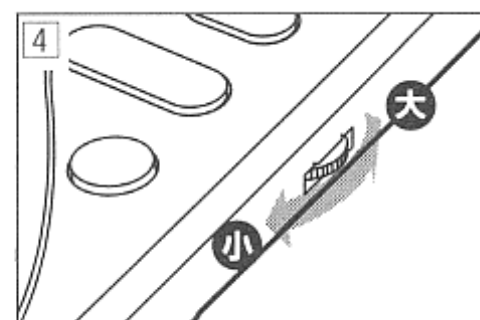


- ① メニューボタンでフォルダーを選択します。(P.16 参照)
- ② (+▶▶) / (-◀◀) ボタンで再生したいメッセージNo.と録音日時をLCDに表示させます。



- ③ 再生ボタン⑪を押すと再生が開始します。

◎ LCD表示
再生開始から2秒間
メッセージ全体の長さが表示されます。
再生開始2秒以降
現在再生中のメッセージの経過時間が表示されます。



- ④ ボリューム⑨で音量を調整します。
- ⑤ 停止ボタンを押すか、メッセージの終わりまで再生すると再生を終了して、停止状態になります。

再生ポーズ (PAUSE) のしかた

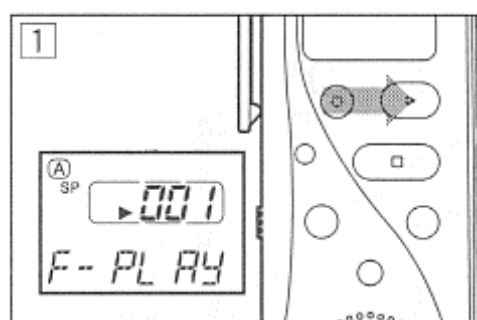


- ① 再生中に再生ボタンをもう1度押すと一時停止状態になります。再生ポーズ中、LCDは[P A U S E]表示が点滅します。

◎一時停止中に停止ボタンを押すか10分経過すると自動的に停止状態になります。

- ② もう一度再生ボタンを押すと、再生が再開します。

早聞き再生のしかた



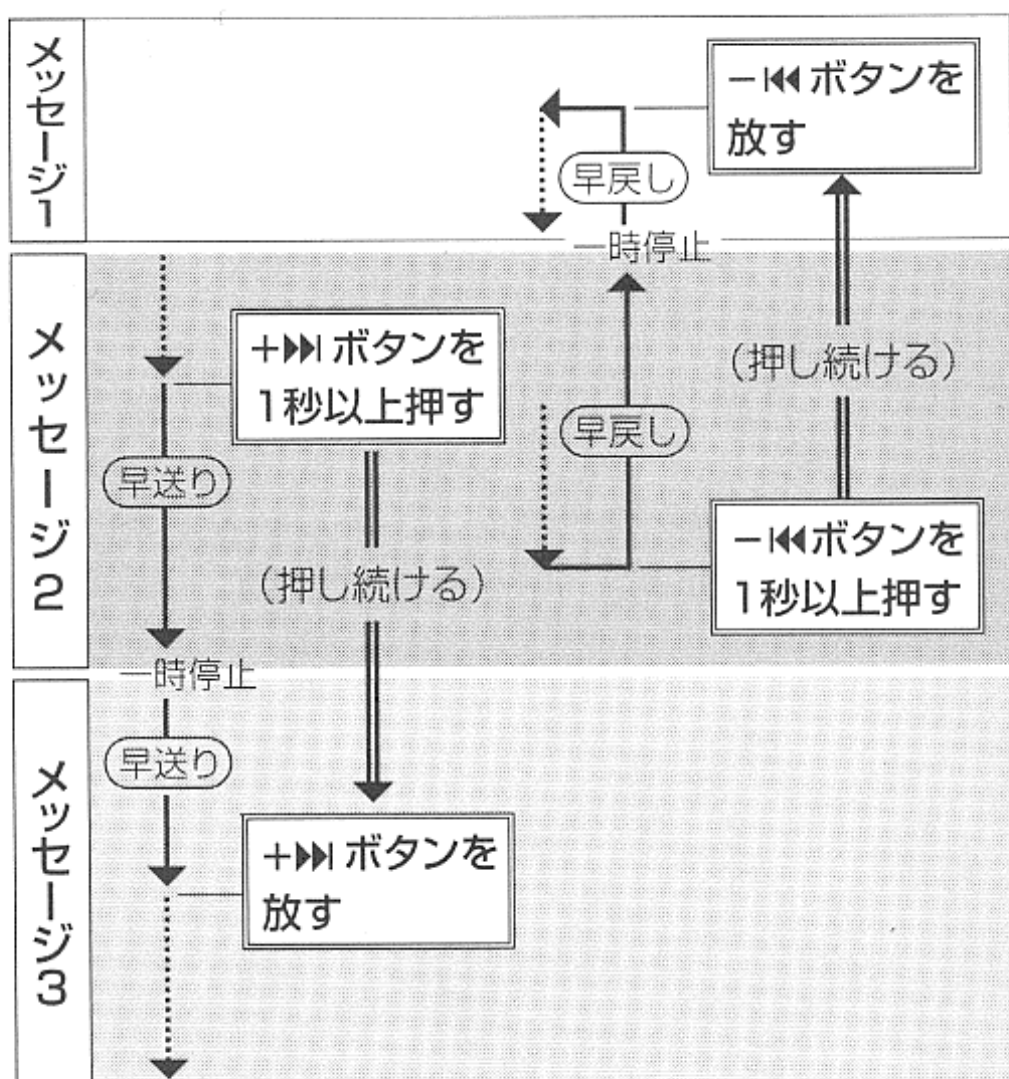
- ① 停止状態もしくは、再生中、再生ポーズ中に再生ボタンを1秒以上押し続けると約1.3倍の早聞き再生となります。

- ② もう一度、再生ボタンを押すと通常の再生速度になります。

- ③ 停止ボタンを押すか、メッセージの終わりまで再生すると再生を終了して、停止状態になります。

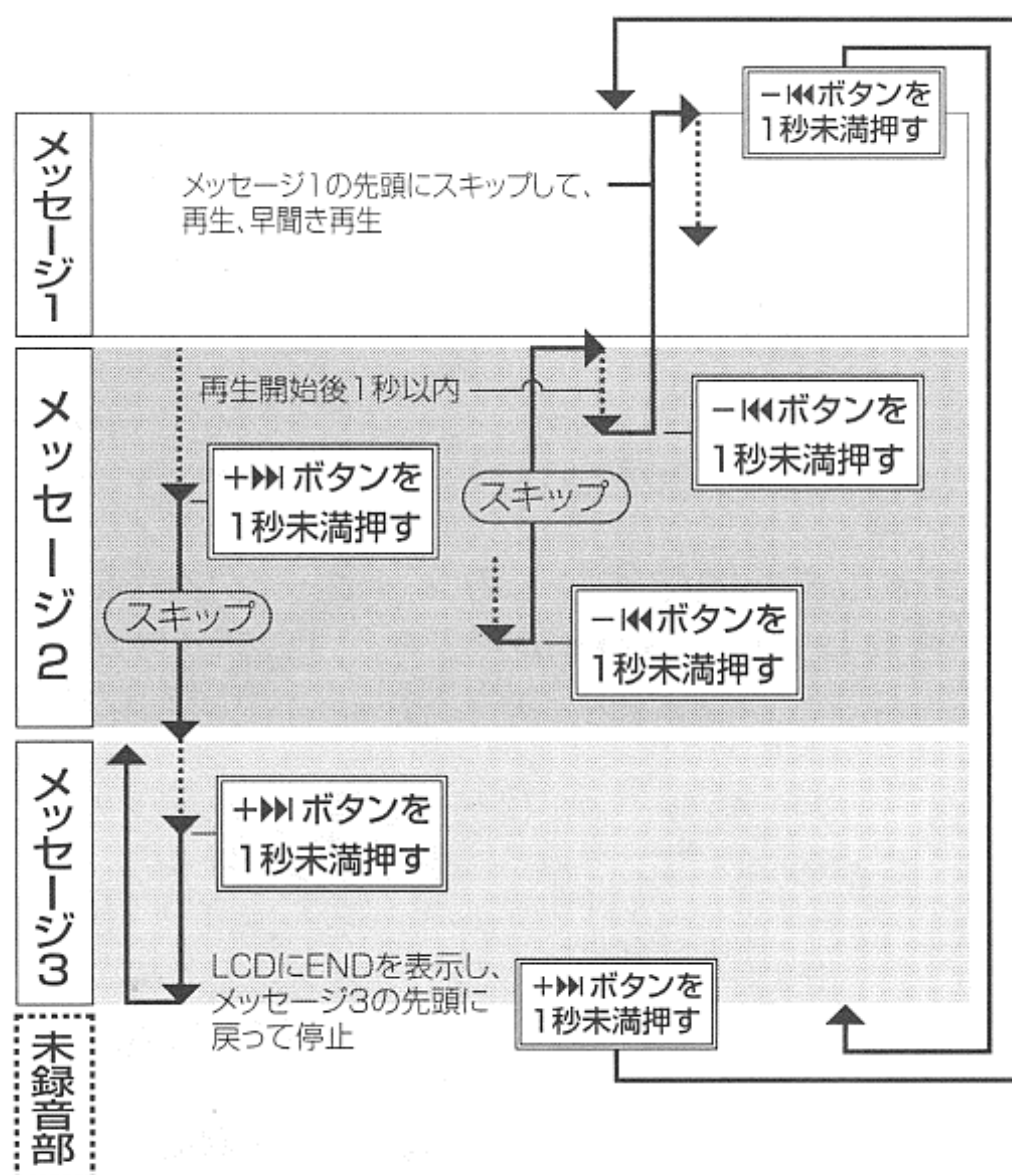
早送り／早戻しのしかた

- ① 再生中、早聞き再生中、再生ポーズ中に早送りボタン(**+▶▶**)／早戻しボタン(**-◀◀**)を1秒以上押すと、押している間、早送り／早戻しをします。
- ◎ メッセージの終わり（早送り時）／始め（早戻し時）になると一時停止（約0.5秒）し、さらに押し続けると、次のメッセージの早送り／早戻しをします。
- ② 早送りボタン(**+▶▶**)／早戻しボタン(**-◀◀**)から手を離すと、再生、早聞き再生に戻ります。



スキップ(F-SKIP)／逆スキップ(R-SKIP)のしかた

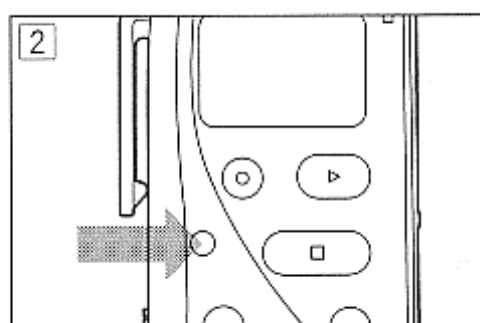
- ① 停止状態、再生中、早聞き再生中、再生ポーズ中に早送りボタン(**+▶▶**)／早戻しボタン(**-◀◀**)を押す(1秒未満)度にメッセージの先頭にスキップ／逆スキップします。
- ◎ 再生中または、早聞き再生中の場合はメッセージの先頭から再生または、早聞き再生します。
- ◎ 停止中に早送りボタン(**+▶▶**)／早戻しボタン(**-◀◀**)を1秒以上押すと、押している間、スキップ／逆スキップを連続して行います。



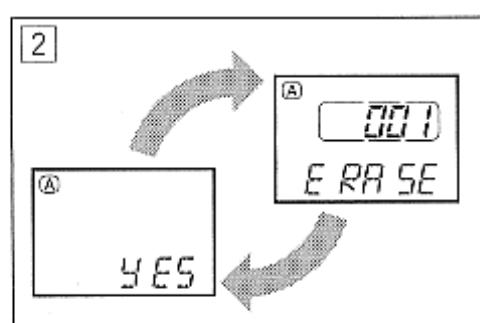
消去 (ERASE) のしかた

☆ 1つのメッセージを消去する (ERASE)

- ① 停止状態の時、(+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押して消したいメッセージNo.を選びます。



- ② 消去ボタン③を2秒未満押すとメッセージNo.が点滅し [ERASE] の文字と [YES] の文字が交互に表示されます。



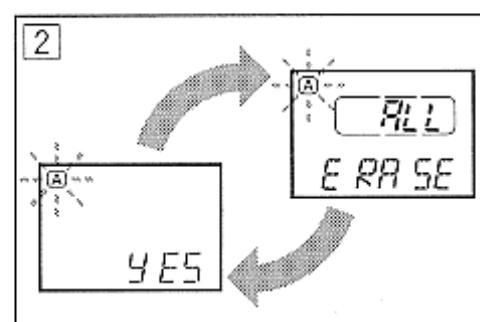
- ③ 交互表示中、4秒以内に再度、消去ボタンを押すと [ERASE] の文字が点滅し、選択したメッセージが消去されます。

- ◎ 再生中、早聞き再生中、再生ポーズ中に消去の操作をすると、現在再生されているメッセージが消去されます。

- ◎ メッセージを消去すると、それ以降のメッセージNo.が繰り上がって表示されます。

☆ フォルダー内のすべてのメッセージを消去する (ALL ERASE)

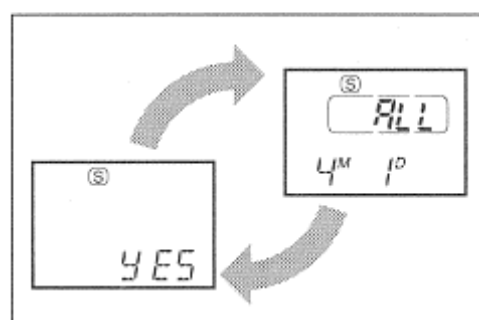
- ① メニューボタンで消したいフォルダーを選択します。
(P.16 参照)



- ② 停止状態のまま、消去ボタンを2秒以上押すと、フォルダー名と [ALL] が点滅し [ERASE] の文字と [YES] の文字が交互に表示されます。

- ③ 交互表示中、4秒以内に再度、消去ボタンを押すと [ERASE] の文字が点滅し、選択したフォルダー内の全てのメッセージが消去されます。

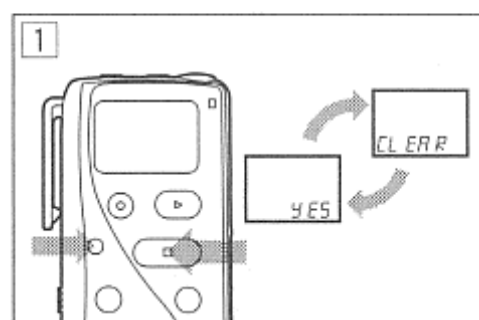
◎ [S] フォルダー使用時



・ [選択した日付の全消去] 消去ボタンを2秒以上押すと [ALL] が点滅し、[選択した日付] と [YES] の文字が交互に表示され、4秒以内に再度消去ボタンを押すと選択した日付のメッセージが消去されます。

・ [S フォルダーの全消去] 消去ボタンを4秒以上押すと [ALL]、[S] が点滅し、[ERASE] の文字と [ALL] の文字が交互に表示され、4秒以内に再度消去ボタンを押すとフォルダー内のすべてのメッセージが消去されます。

☆初期状態に戻す (CLEAR)



① 停止ボタンを押しながら消去ボタンを押し2秒以上押すと、[CLEAR] と [YES] の文字が交互に表示されます。

② 交互表示中、4秒以内に再度、消去ボタンを押すと全てのフォルダー内のメッセージが消去され、出荷時の状態に戻ります。

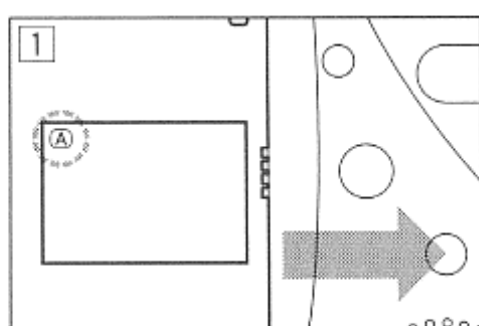
◎ 現在時刻や各種設定も全て初期状態に戻り、時計設定モードになります。

◎ [CLEAR]、[選択した日付]、[ERASE] と [YES] の交互表示の時に消去ボタン以外のボタンを押した場合や、4秒以内に消去ボタンを押さなかった場合は、メッセージ消去を中止して停止状態になります。

フォルダーの種類について

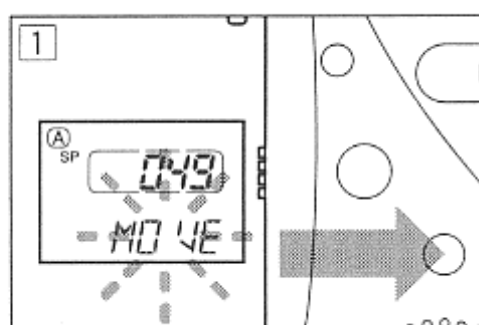
- ① 本機には[A]、[B]、[S]の3つのフォルダーがあります。
- フォルダー[A]、[B]
通常録音に便利です。各フォルダー内に最大100件のメッセージを録音できます。
 - フォルダー[S]
スケジュール管理に便利です。日付け毎に最大15件、フォルダー全体で最大100件のメッセージを録音できます。アラーム機能と併用すると設定した時刻にその日のスケジュールを音声で確認することが可能です。(P.19参照)
 - ◎ 各フォルダーのメッセージ件数が100件を超えるか、またはフォルダー[S]の日付ごとのメッセージ件数が15件を超えてからの録音はできません。その際[FULL]と[メッセージNo.]が点滅します。

フォルダーの切り換え



- ① 停止状態でメニューボタンを1秒未満押すたびにフォルダーが[A]→[B]→[S]→[A]→…というように切り換えられます。

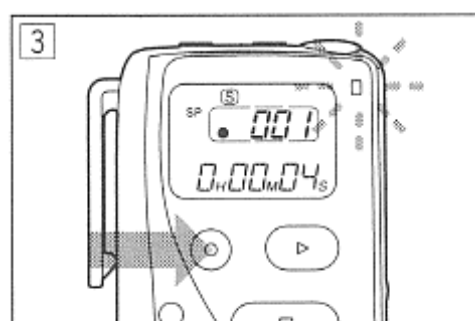
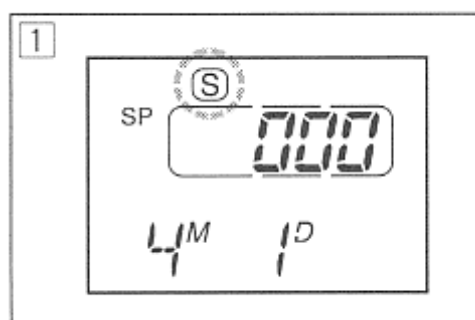
フォルダー間のメッセージの移動 (MOVE) のしかた



- ① [A]、[B]フォルダー内のメッセージを再生中もしくは、再生ポーズ中にメニューボタンを1秒以上押すと他方のフォルダーの最終メッセージの後に移動します。[A]→[B]、[B]→[A]

- ◎ [S]フォルダー内のメッセージは移動できません。

スケジュール録音



- ① メニューボタンを1秒未満押し、[S]フォルダーを選択します。
- ② スケジュール録音を行いたい日付けを(+▶▶) / (-◀◀) ボタンで選択します。
- ③ 録音ボタンを押すと赤色LEDが点灯し、録音を開始します。
- ④ 停止ボタンを押すと録音を終了し、停止状態になります。

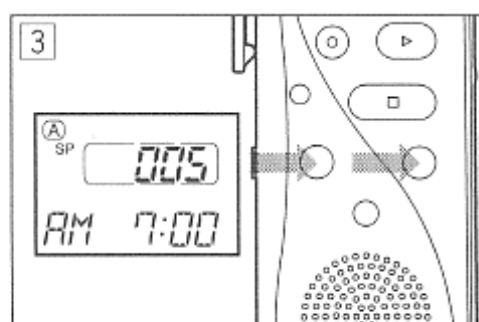
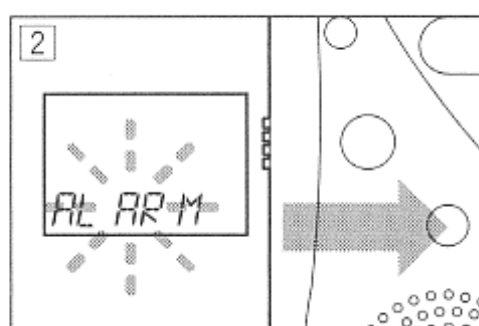
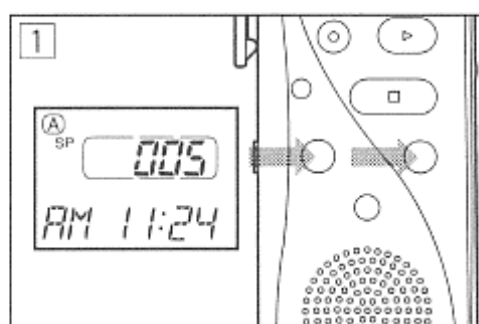
スケジュール再生



- ① 停止状態で(+▶▶) / (-◀◀) ボタンを1秒未満押し、再生したい日付けを選びます。
◎ 停止状態で(+▶▶) / (-◀◀) ボタンを1秒以上押し続けると次にメッセージが録音されている日付けまで移動して停止します。
- ② 再生ボタンを押すとその日付けに録音したメッセージ全てが連続で再生されます。
- ③ 停止ボタンを押すと再生を終了して停止状態になります。
- ◎ [S]フォルダーでは停止中にメッセージのスキップ / 逆スキップはできません。
再生中、早聞き再生中、再生ポーズ中のみとなります。

メッセージアラーム設定再生のしかた

☆各メッセージごとのアラームの設定



① (+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押して、アラーム再生したいメッセージNo. をLCDに表示させます。

② メニューボタンを1秒以上押して、(+▶▶) ボタンを3回押してオプションモードの [ALARM] 設定を選択し、メニューボタンを押します。

③ メニューボタンを押すたびに [月]、[日]、[時]、[分] の順で点滅しますので、(+▶▶) / (-◀◀) ボタンでアラームを働かせたい日時を設定してください。停止ボタンを押して、アラーム設定を完了してください。

◎ アラーム起動後そのアラーム設定は自動的に解除されます。

◎ アラーム設定は最大20件まで設定可能です。

◎ 20件以上もしくは現在選択されているメッセージNo. が0の場合は設定できません。

◎ 一度設定したアラームを解除したい場合はアラーム設定されているメッセージNo. を選択します。さらに②. ③. の操作をし、[分] 設定終了後にメニューボタンを押すとON/OFFが選択できますので (+▶▶) / (-◀◀) ボタンでOFFを設定してください。

☆アラーム再生について

① アラームは設定時刻になると、ピッピッという電子音が5分間鳴り続けます。

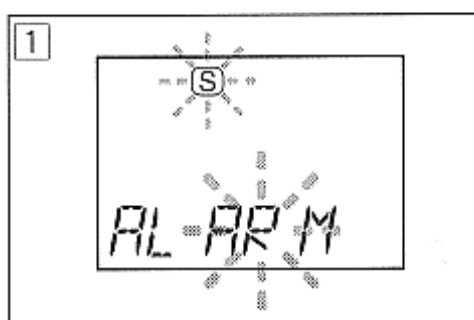
② 電子音が鳴っているときに何らかの操作ボタンを押すと、設定したメッセージが再生されます。

◎ 再生を止めたい場合は停止ボタンを押してください。

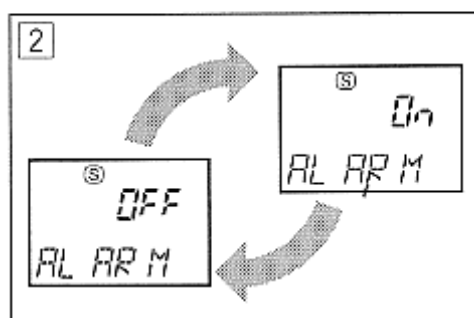
◎ 電子音が鳴ってから5分間操作ボタンが押されないと、電子音は自動的に止まります。この時、メッセージは再生されません。

スケジュールアラーム設定再生のしかた

◎ スケジュールアラーム再生をすると設定した時刻に毎日その日のスケジュールを音声でお知らせします。



① メニューボタンを1秒以上押して、(+▶▶) ボタンを4回押してオプションモードの [S] [ALARM] 設定を選択し、メニューボタンを押します。



② (+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押すとON / OFF が切り換わりますので [ON] を選択します。

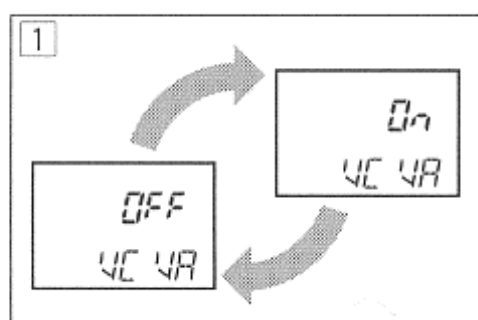
③ メニューボタンを押すたびに [時] [分] の順で点滅しますので (+▶▶) / (-◀◀) ボタンでアラームを働かせたい時間を設定してください。停止ボタンを押して、スケジュールアラーム設定を終了してください。

④ 設定時間が来ると、ピッピッという電子音が鳴り、何らかの操作ボタンを押すと、自動的に現在の日付に録音したメッセージ全てが再生されます。

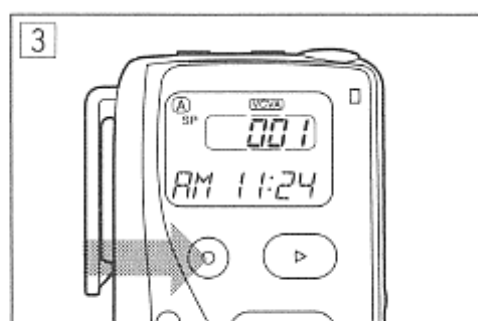
◎ 再生を止めたい場合は停止ボタンを押してください。

◎ アラームは設定を [OFF] にしない限り毎日鳴ります。

音声起動録音 (VCVA REC) のしかた



① メニューボタンを1秒以上押して、(+▶▶) ボタンを2回押してオプションモードの[VCVA]設定を選択し、メニューボタンを押します。

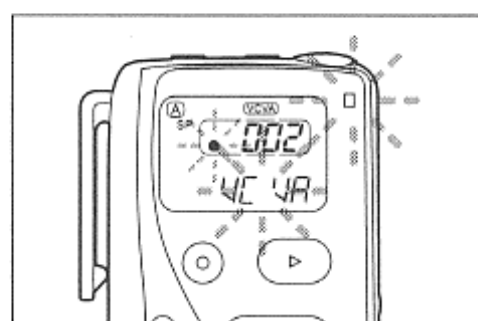


② (+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押すとON/OFFが切り換わりますので[ON]を選択し停止ボタンを押し設定を終了してください。

③ 録音ボタンを押します。

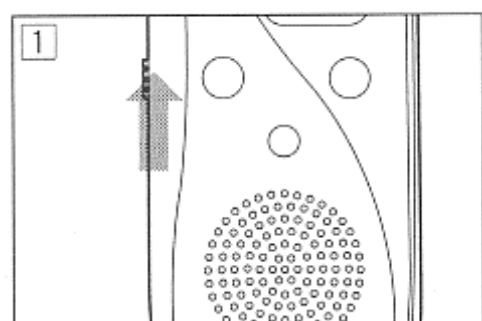


④ 音声を感じると自動的に録音が始まり、赤色LEDが点灯します。音がなくなると、約1秒後に自動的に停止し、スタンバイモードになります。



◎ スタンバイモード中はLCD表示の[VCVA]と赤色LEDが点滅します。

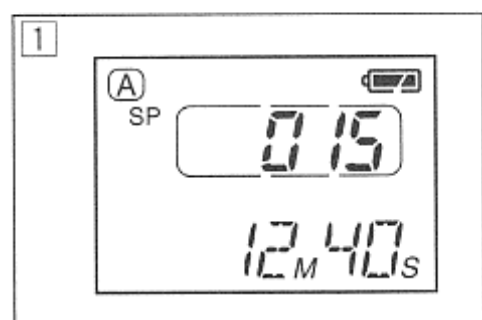
ホールド（HOLD）機能について



- ① ホールドスイッチを[ホールド]位置にすると、現在の状態を維持し、それ以降のボタン操作を受け付けなくなります。かばんやポケットの中で誤ってボタンが押されても動作しないので持ち運ぶときに便利です。

◎ 停止状態でホールドするとLCD表示が全て消え、電池の無駄な消耗を防ぎます。

録音可能時間（メモリ残量）の確認のしかた



- ① 停止状態で停止ボタンを押すと、押している間中録音可能時間（メモリ残量）および電池残量を表示します。

◎ フォルダー内の総メッセージ数も確認できます。

省電力機能について

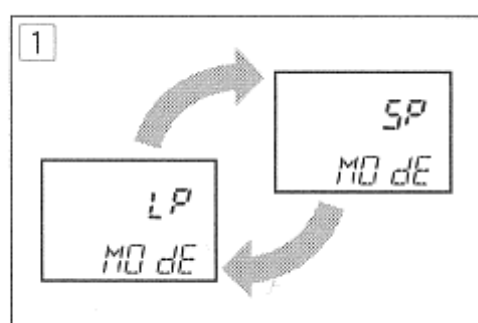
◎ 停止状態のまま60分以上経過するとすべてのLCD表示が消え省電力モードになります。

◎ 省電力モードを解除するにはいずれかの操作ボタンを押してください。

オプション設定

- ◎停止状態でメニューボタンを1秒以上押すと、オプションモードに入ります。
- ◎オプションモード内で(+▶▶)ボタンを押す度に表示が下記の順に切り換わります。
[MODE]→[MIC]→[VCVA]→[ALARM]→[S][ALARM]→[BEEP]→[TIME]
- ◎オプションモードを終了するには、停止ボタンを押してください。
- ◎オプションモード内で3分間操作をしないとオプションモードを自動的に終了します。

録音モード (MODE) の設定



① オプションモードの[MODE]表示時にメニューボタンを押すと録音モードの設定になります。

② (+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押すと録音モードが切り換わります。

SP→LP→SP→...

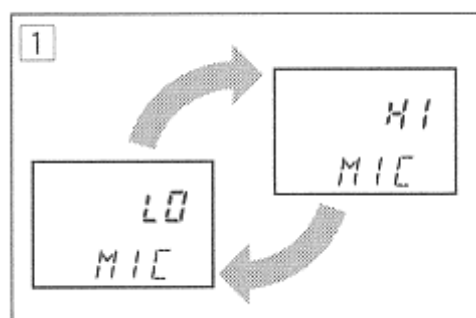
・ SPモード…通常録音 (VN-180の録音時間約67分
VN-90の録音時間約33分)

・ LPモード…長時間録音 (VN-180の録音時間約180分
VN-90の録音時間約90分)

③ 選択したいモード表示時にメニューボタンを押せば設定が完了します。

◎会議・講演会などの録音は、話しての声や音響状態により録音がクリアにできない場合があります。状況によりSPモードでの録音や、望遠マイクなどの使用をお勧めします。

マイク感度 (M I C) の設定



① オプションモードの[M I C]表示時にメニューボタンを押すとマイク感度の設定になります。

② (+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押すとマイク感度が切り換わります。

H I → L O → H I → …

- ・ H I ……会議録音（高感度モード）。通常はこちらにしてお使いください。
- ・ L O ……口述録音（低感度モード）。周囲が騒がしい時お使いください。

③ 選択したいモード表示時にメニューボタンを押せば設定が完了します。

◎ マイク感度を [H I]（高感度モード）に設定すると、録音の状態によって雑音が大きくなる場合があります。

音声起動録音 (V C V A R E C) の設定

◎ P.20 「音声起動録音のしかた」を参照してください。

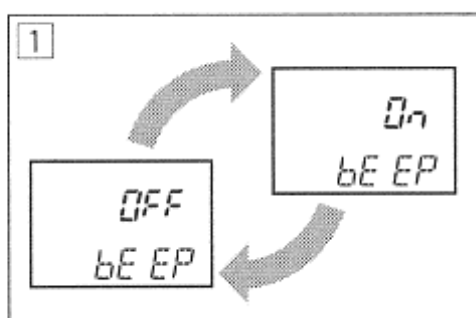
メッセージアラーム (A L A R M) の設定・解除

◎ P.18 「メッセージアラーム設定再生のしかた」を参照してください。

スケジュールアラーム (S A L A R M) の設定・解除

◎ P.19 「スケジュールアラーム設定再生のしかた」を参照してください。

確認音 (BEEP) の設定



① オプションモードの[BEEP]表示時にメニューボタンを押すと確認音の設定になります。

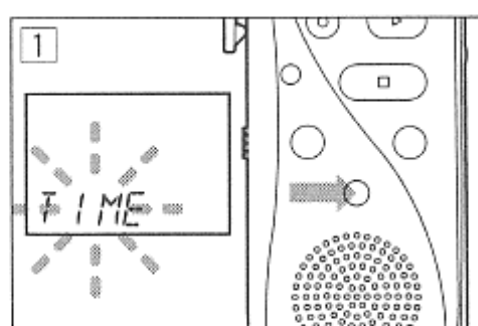
② (+▶▶) / (-◀◀) ボタンを押すとON/OFFが切り換わります。

ON→OFF→ON→...

◎ BEEP音をOFFにすると、操作ボタンを押したときのピッという電子音がなくなります。(アラームはなりません。)

③ 選択したいモード表示時にメニューボタンを押せば設定が完了します。

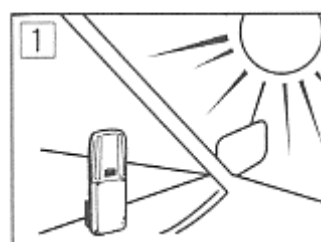
現在時刻 (TIME) の設定



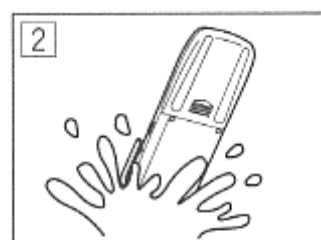
① オプションモードの[TIME]点滅時にメニューボタンを押すと時計の設定になります。

◎ P.7 「時計の設定」を参照してください。

ご使用上の注意



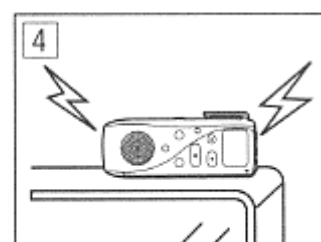
① 直射日光下の車の中や夏の海岸など、高温多湿の場所に放置しないでください。



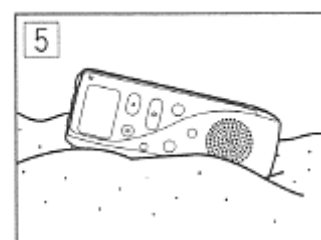
② 水気（雨、海水など）がついたらすぐに乾いた布で水分を拭き取りましょう。特に塩分は禁物です。



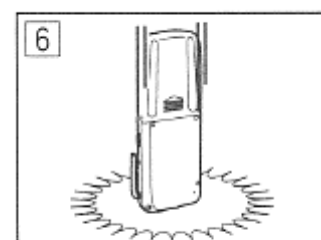
③ 清掃をするときアルコールやシンナーなど、有機溶剤を使用しないでください。



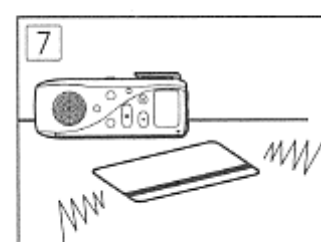
④ テレビ、冷蔵庫などの電気製品の上や近くに置かないでください。



⑤ 砂や泥をかぶらないようにご注意ください。修理不可能なほどの故障になることがあります。



⑥ 強い振動や、ショックを与えないでください。
◎録音した内容が再生できなくなる場合があります。



⑦ 磁気カード（銀行のキャッシュカードなど）をスピーカーやイヤホンの近くに置くと、磁気カードに格納されたデータが異常になることがあります。

電池に関するご注意

- ① 電池は正しく使いましょう。誤った使い方は、液もれ発熱・破損の原因となります。交換するときは、 $\oplus$ $\ominus$ の向きに注意して正しく入れてください。
- ② 電池には同じ形状のものでも電圧の異なるものがあります。
- ③ 電池には乾電池と充電電池があります。単4形乾電池をご使用ください。
- ④ 液もれが起こったときは、電池室内についた液をよく拭き取って新しい電池を入れてください。
- ⑤ 1ヶ月以上お使いにならない時は、電池を取り出しておいてください。
- ⑥ 電池をショートさせたり、分解や充電をしたり、火の中に入れると破裂・発火の恐れがあります。
- ⑦ 電池の+-極が汗や油で汚れていると、接触不良を起こす原因になります。乾いた布で良く拭いてから使用してください。
- ⑧ 長期間のご旅行などには、予備の新しい電池を用意することをおすすめします。

故障かな？と思ったら

Q① 操作ボタンを押しても動作しない。

A① ・HOLD状態になっているのでは？

- ・電池が消耗しているのでは？
- ・電池の極性が誤っているのでは？
- ・電池フタがきちんとしまっていないのでは？

Q② 音が出ない。

A② ・ボリュームが最小になっているのでは？

- ・イヤホンプラグが差し込まれているのでは？

Q③ 録音ができない。

A③ ・録音可能時間が[0 m 0 0 s]になっていませんか？

- ・メッセージ件数が1 0 0件になっていませんか？
- ・[S]フォルダーの同一日付け内のメッセージ件数が1 5件になっていませんか？

Q④ 録音レベルが小さい。

A④ マイク感度がL 0になっていませんか？

Q⑤ 再生の速度が速すぎる。

A⑤ 早聞き再生になっていませんか？

Q⑥ 正常に動作しない。

A⑥ 電池を抜いて、消去ボタンを1 0秒以上押すと復旧します。

Q⑦ 録音済み時間に対して録音可能時間が少なすぎる。

A⑦ [S] フォルダーの他の日付にメッセージが残っていませんか？

本機の主な仕様

記録媒体：内蔵型FLASHメモリー

録音時間：SPモード…約67分(VN-180)／約
33分(VN-90)

LPモード…約180分(VN-180)／約
90分(VN-90)

スピーカー：φ28mm丸形ダイナミックスピーカー

実用最大出力：120mW

イヤホンジャック：φ3.5mm インピーダンス8Ω

マイクジャック：φ3.5mm インピーダンス約2KΩ

電源：単4形乾電池2本(LR03またはR03)

電池持続時間 約40時間(アルカリ乾電池使用、当社
規定による連続録音測定値)

※電池持続時間は、電池の種類および使用条件によって
短くなる場合があります。

外形寸法(最大寸法)：

115(長さ)×48.2(幅)×15(厚み)mm

質量：66g(電池含む)

※あなたが録音したものは、個人として楽しむほかは、
著作権法上、権利者に無断で使用できません。

※本機の仕様および外観は性能改良などのため予告なく
変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

〈アクセサリ(別売)〉

■エレクトレット・コンデンサー・マイクロホン：ME
7、ME11*

■単一指向性マイクロホン：ME12

■テレホンピックアップ：TP6

■コネクティング・コード(イヤホンジャック⇔マイク
ジャック)：KA232*

■プラグ・アダプター(ミニミニプラグ⇔ミニプラグの
変換用)：PA3

* 印のアクセサリは、プラグ・アダプターPA3と一
緒にご使用ください。

アフターサービスについて

お買い上げいただきました本機を安心してご愛用いただくために当社では、次のアフターサービス体制をとっております。

製品に関するお問い合わせは
オリンパスカスタマーサポートセンター
TEL：0426(42)7499
FAX：0426(42)7486 (東京)

[アクセスポイント]

営業時間 AM10：00～PM5：00
(土・日・祝日および弊社休業日を除く)

札幌：011-231-2338
仙台：022-218-8437
名古屋：052-201-9585
大阪：06-6252-0506
広島：082-222-0808
福岡：092-724-8215

オリンパスホームページ：<http://www.olympus.co.jp>
デジタルオリンパスサイト：<http://digital-olympus.com>

- ・製品の修理に関してはお買い上げ店か、お近くのオリンパスサービスステーションにお問い合わせください。当社では本機の補修用修理部品は、製造打ち切り後6年間を目安に保有しております。従いまして上記期間中は、原則として修理をお受けいたします。また、期間後であっても修理可能な場合もあります。
- ・なお、保証期間経過後の修理は有料となります。また、保証期間中でも運賃諸掛かりは、お客様にご負担をお願いいたします。

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or printed text on the page.

＜無料修理規定＞

- 1.この保証書は、取扱説明書、品質表示ラベル等の注意書にしたがった正常なお取り扱いにより発生した故障に対して、当社が無料修理の責任を負うことを保証するものです。
- 2.有効期間内に故障して無料修理を受けられる場合は、商品と本書をご持参ご提示の上、お買い上げの販売店又は当社サービスステーションに依頼してください。
- 3.ご転居、ご贈答品等でお買い上げ販売店に依頼できない場合は、取扱説明書記載の最寄りのサービスステーションにお問い合わせください。
- 4.この保証書は、本書に明示した期間、条件の元において無料修理をお約束するものです。従って、この保証書は、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 5.本製品の故障に起因する付随的損害（録音、再生に要した諸費用及び録音、再生により得べかりし利益の損失等）については保証致しかねます。
- 6.保証期間内でも次のような場合には有料修理になります。
 - イ.ご使用上の誤りおよび当社サービスステーションおよび指定する修理取扱い所以外で行われた修理・改造・分解・掃除等による故障。
 - ロ.お買い上げ後の輸送、落下等による故障および損傷。
 - ハ.火災・異常電圧・地震・水害・落雷・公害・その他、天災・地変による破損又は故障。
 - ニ.本書のご提示がない場合。
 - ホ.本書にお買い上げ年月日・ボディNo.お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - ヘ.電池等の消耗品による故障。

＜保証書取扱い上の注意＞

本書は日本国内においてのみ有効です。

(THIS WARRANTY CARD IS VALID ONLY IN JAPAN)

＜保証責任者・保証履行者＞

オリンパス光学工業株式会社

〒163-8791 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル

保証書

OLYMPUS®

本書は、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。お買上げの日から1年以内に故障した場合は本書をご提示の上お買上げの販売店または当社サービスステーションに修理をご依頼ください。

	無料修理保証期間	部品代	修理工料
本体	1年	無料	
品名	ボイストレック		
型名	VN-180/VN-90		
ボディーNo.			
お買上げ日		年 月 日	
お客様	住所 〒		
	TEL	無効	
	氏名 様		
販売店名			